

BELZONA REPARA CILINDRO HIDRÁULICO

CLIENTE / UBICACIÓN

Aceros de Guatemala, Planta Sidegua / Guatemala

FECHA DE APLICACIÓN

Febrero 2018

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Pistón de cilindro hidráulico de plataforma de alambre de amarre.

PROBLEMA

Pistón sufrió severos daños por fallo del sello permitiendo ingresar partículas metálicas las cuales ocasionaron ralladuras en varias secciones y destruyendo el revestimiento de Cromo, al punto de que el cilindro ya no era capaz de contener la presión hidráulica.

PRODUCTOS

Belzona 1111 (Super Metal) y Belzona 9111 (Cleaner Degreaser).

SUBSTRATO

Acero cromado

MÉTODO DE APLICACIÓN

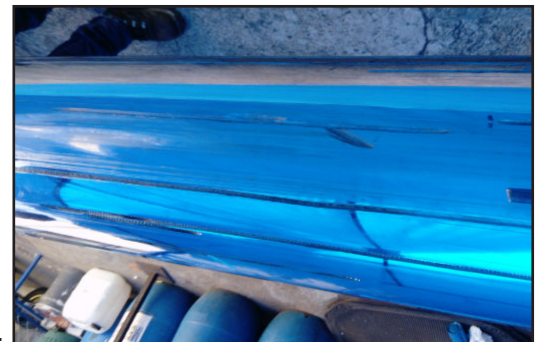
La preparación de la superficie consistió, en primer lugar, eliminar residuos de aceite con desengrasante 9111; luego, preparación de superficie por taladrado y moleteado de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How MPT-3.

HECHOS BELZONA

Fue una exitosa reparación para la empresa porque se recuperó el diámetro nominal con Belzona 1111 que proporcionó los resultados que requerían, es decir, mantener la presión hidráulica, porque de no haberlo realizado con Belzona tenían que adquirir un cilindro hidráulico nuevo, lo cual, ocasiona demoras en la producción.

FOTOGRAFÍAS

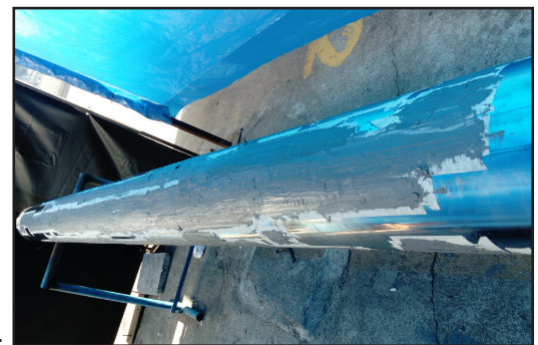
1. Daños por ralladuras.
2. Superficie preparada.
3. Aplicación de productos Belzona.
4. Aplicación rectificada del cilindro hidráulico.



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>

Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2021


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Mejorar